

**PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP  
PRODUKSI SERTA ANALISIS RISIKO PADA USAHATANI KOPI RAKYAT  
DI DESA GESING KECAMATAN KANDANGAN  
KABUPATEN TEMANGGUNG**

---

***THE EFFECT OF SOCIOECONOMIC FACTORS TOWARD PRODUCTION AND RISK  
ANALYSIS OF PEOPLE'S COFFEE FARM IN GESING VILLAGE, KANDANGAN  
SUBDISTRICT, TEMANGGUNG REGENCY***

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Program Studi : Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Bisnis  
Guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan untuk Mencapai Gelar  
Sarjana Pertanian**

Oleh :

**AKHMAD ARWANI  
522011021**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2017**

**PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP  
PRODUKSI SERTA ANALISIS RISIKO PADA USAHATANI KOPI RAKYAT  
DI DESA GESING KECAMATAN KANDANGAN  
KABUPATEN TEMANGGUNG**

***THE EFFECT OF SOCIOECONOMIC FACTORS TOWARD PRODUCTION  
AND RISK ANALYSIS OF PEOPLE'S COFFEE FARM IN GESING VILLAGE,  
KANDANGAN SUBDISTRICT, TEMANGGUNG REGENCY***

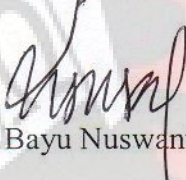
**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Program Studi: Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Bisnis  
Guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan untuk Mencapai Gelar  
Sarjana Pertanian**

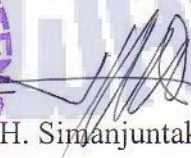
**Oleh :**

**AKHMAD ARWANI  
522011021**

Disetujui Oleh Pembimbing  
Pada tanggal, 03..Februari..2017

  
Dr. Ir. Bayu Nuswantara, MM

Disahkan oleh,  
Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis

  
Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si.

**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2017**



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akhmad Arwani

NIM : 522011021

Email: 522011021@student.uksw.edu

Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi: Agribisnis

Judul tugas akhir : PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP PRODUKSI SERTA ANALISIS RISIKO PADA USAHATANI KOPI RAKYAT DI DESA GESING KECAMATAN KANDANGKABUPATEN TEMANGGUNG.

Pembimbing : Dr. Ir. Bayu Nuswantara, MM

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri bersama Balai Penelitian Tanah Bogor, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 30 Januari 2017



Akhmad Arwani





### PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akhmad Arwani

NIM : 522011021

Email: 522011021@student.uksw.edu

Fakultas : Pertanian dan Bisnis

Program Studi: Agribisnis

Judul tugas akhir: PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP PRODUKSI SERTA ANALISIS RISIKO PADA USAHATANI KOPI RAKYAT DI DESA GESING KECAMATAN KANDANGKABUPATEN TEMANGGUNG.

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☐ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☒ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 30 Januari 2017

Akhmad Arwani

Mengetahui,

Dr. Ir. Bayu Nuswantara, MM  
Pembimbing

## **ABSTRAK**

Akhmad Arwani (522011021)

Pembimbing: Dr. Ir. Bayu Nuswantara, MM

### **PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP PRODUKSI SERTA ANALISIS RISIKO PADA USAHATANI KOPI RAKYAT DI DESA GESING KECAMATAN KANDANGAN KABUPATEN TEMANGGUNG**

---

Skripsi, 2017, 57 halaman

Usaha dibidang pertanian berada dalam situasi ketidakpastian, akibatnya tidak pernah memiliki hasil pasti. Sumber ketidakpastian yang sering terjadi pada sektor pertanian adalah fluktuasi hasil produksi dan fluktuasi harga yang nantinya juga akan diikuti naik turunnya risiko dalam usahatani. Risiko dapat disebabkan oleh beberapa faktor antara lain faktor sosial ekonomi. Penelitian ini bertujuan untuk (a) Mengetahui pengaruh umur, pendidikan, luas lahan, tenaga kerja dan pupuk terhadap produksi usahatani kopi rakyat di desa Gesing. (b) Mengetahui pengaruh risiko produksi terhadap pendapatan usahatani kopi rakyat di desa Gesing. Sampel yang digunakan dalam penelitian sebanyak 38 sampel yang dipilih secara simple random sampling. Penelitian dilakukan pada bulan Januari-Maret 2016 di Desa Gesing, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. Alat analisis yang digunakan fungsi regresi berganda dan regresi sederhana. Hasil penelitian menunjukkan (a) faktor sosial ekonomi yang meliputi umur, pendidikan, luas lahan, tenaga kerja dan pupuk secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap produksi. sedangkan secara parsial hanya variabel pendidikan, luas lahan dan tenaga kerja yang berpengaruh signifikan terhadap produksi. (b) Risiko produksi berpengaruh signifikan terhadap pendapatan.

Kata kunci : Usahatani Kopi, Produksi, Sosial Ekonomi

## ABSTRACT

Akhmad Arwani (522011021)

Supervisor: Dr. Ir. Bayu Nuswantara, MM

***THE EFFECT OF SOCIOECONOMIC FACTORS TOWARD  
PRODUCTION AND RISK ANALYSIS OF PEOPLE'S COFFEE FARM IN  
GESING VILLAGE, KANDANGAN SUBDISTRICT,  
TEMANGGUNG REGENCY***

---

*Thesis, 2017, 57 pages*

Business in agriculture is in an uncertain situation, consequently never have stable income. The source of uncertainty in the agricultural sector is production fluctuations and prices, which can impact by the rise and fall risk in farming. The risk can also be caused by socioeconomic factors. This research aims to (a) know the effect of age, education, land area, labor and fertilizer against production of people's coffee farm in gesing village (b) know how the impact of the risk production against people's coffee farm income in gesing village. The sample used in this study are 38 samples and selected with simple random sampling method. Research conducted in January-March 2016 at the village of Gesing, Kandangan subdistrict, Temanggung Regency, Central Java province. Analytical tools used function of multiple regression and simple regression. The results showed (a) socioeconomic factors such as age, education, land area, labor and fertilizer together have significant effect on production. While partially only education variable. Land area and labor have significant on production. (b) Production risks significant effect on earnings.

Keywords: coffee farmig, production, socioeconomic.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Produksi Serta Analisis Risiko Pada Usahatani Kopi Rakyat Di Desa Gesing Kecamatan Kandangan Kabupaten Temanggung”. Penulisan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar sarjana pertanian Fakultas Pertanian dan Bisnis di Universitas Kristen Satya Wacana.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis UKSW, yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Bayu Nuswantara, MM selaku Kaprodi Agribisnis serta Pembimbing yang telah memberikan semangat dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Kedua Orang Tua dan sanak saudara yang telah mensupport secara moril dan materil, sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
4. Prof. Dr. Ir. Sony Heru Priyanto. M.M. yang telah memberi motivasi selama ini.
5. Bulik Rachel Lea S. dan Emanuel Putri yang telah menyemangati dan memberi dukungan selama kuliah dan penyusunan skripsi.
6. Teman-teman kos, teman angkatan 2011 dan semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu per satu yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini.

Salatiga, Januari 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Signifikansi .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	4
1.5. Model Hipotetis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Kerangka Teoritis .....	6
2.1.1. Definisi Usahatani .....	6
2.1.2. Pertanian Rakyat .....	6
2.1.3. Produksi Kopi Indonesia .....	7
2.1.4. Teori Produksi .....	9
2.1.5. Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Produksi .....	12
2.1.6. Pengaruh Risiko Produksi Terhadap Pendapatan .....	15
2.2. Penelitian Terdahulu .....	18
2.3. Hipotesis .....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	19
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	19



3.2. Jenis dan Metode Penelitian .....	19
3.3. Teknik Pengambilan Sampel .....	19
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	19
3.5. Definisi dan Satuan Variabel .....	20
3.6. Teknik Analisis Data .....	20
3.6.1. Pengujian Regresi Linier Berganda .....	20
3.6.2. Pengujian Regresi Linier Sederhana .....	21
3.6.3. Uji Asumsi Klasik .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1. Gambaran Umum .....	25
4.1.1. Lokasi Penelitian .....	25
4.1.2. Keadaan Pertanian dan Perkebunan .....	25
4.2. Gambaran Responden Petani Kopi .....	26
4.2.1. Umur .....	26
4.2.2. Pendidikan .....	27
4.2.3. Luas Lahan .....	28
4.2.4. Tenaga Kerja .....	28
4.2.5. Pupuk .....	29
4.2.6. Produksi .....	30
4.2.7. Pendapatan .....	31
4.3. Pembahasan Pengaruh Variabel Bebas Terhadap Variabel Terikat .....	32
4.3.1. Model Regresi Berganda .....	32
4.3.2. Analisis Pengaruh Risiko Produksi Terhadap Pendapatan .....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Luas Areal dan Produksi Kopi Menurut Status Pengusahaan Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2014-2016 .....	8
2.2. Luas Lahan Produksi Kopi Kabupaten Temanggung Tahun 2010-2014 .....	8
2.3. Penelitian Terdahulu .....	18
3.1. Pengukuran Variabel .....	20
4.1. Mata Pencaharian Penduduk Desa Gesing .....	26
4.2. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Umur .....	27
4.3. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Pendidikan .....	27
4.4. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	28
4.5. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Tenaga Kerja .....	29
4.6. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Jumlah pemakaian Pupuk .....	30
4.7. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Produksi .....	31
4.8. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Pendapatan .....	31
4.9. Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Produksi .....	32
4.10. Hasil Analisis Pengaruh Risiko Produksi Terhadap Pendapatan .....	37

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Model Hipotetik.....	5
Gambar 2. Kurva Total Produk dan Hubungannya dengan Produk Marjinal dan Produk Rata-Rata.....	11





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Rekap Data Primer Faktor Sosial Ekonomi, Produksi dan Pendapatan.....	45
2. Hasil Transformasi Logaritma Natural .....	46
3. Hasil Analisis Risiko Model <i>Multiplicative Heteroscedasticity</i> .....	47
4. Hasil Komputasi Model Regresi Berganda.....	48
5. Hasil Komputasi Model Regresi Sederhana .....	49
6. Uji Asumsi Klasik.....	50
7. Foto Penelitian .....	53
8. Kuisisioner Penelitian.....	54

